

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> .....	<b>5</b>	<b>8 Licht</b> .....	<b>289</b>
Strukturmerkmale des Lehrbuchs .....	5	Medien auf der Schüler-DVD .....	289
Schüler-DVD .....	5	Arbeitsblätter .....	293
Online-Portal .....	6	<b>9 Quantenphysik</b> .....	<b>313</b>
Inhalt der Handreichungen .....	6	Medien auf der Schüler-DVD .....	313
Lehrer-DVD .....	6	Arbeitsblätter .....	315
 		<b>10 Atome</b> .....	<b>325</b>
<b>Lösungen der Aufgaben im Lehrbuch</b> .....	<b>7</b>	Medien auf der Schüler-DVD .....	325
1 Einfache Bewegungen .....	7	Arbeitsblätter .....	329
2 Kreis- und Drehbewegungen .....	29	<b>11 Kerne und Elementarteilchen</b> .....	<b>345</b>
3 Gravitation .....	39	Medien auf der Schüler-DVD .....	345
4 Elektrische und magnetische Felder .....	47	Arbeitsblätter .....	349
5 Induktion und Leitungsvorgänge .....	59	<b>12 Relativitätstheorie</b> .....	<b>363</b>
6 Schwingungen .....	71	Medien auf der Schüler-DVD .....	363
7 Wellen .....	81	Arbeitsblätter .....	369
8 Licht .....	93	<b>13 Astrophysik</b> .....	<b>383</b>
9 Quantenphysik .....	107	Medien auf der Schüler-DVD .....	383
10 Atome .....	111	Arbeitsblätter .....	387
11 Kerne und Elementarteilchen .....	125	<b>14 Thermodynamik</b> .....	<b>397</b>
12 Relativitätstheorie .....	139	Medien auf der Schüler-DVD .....	397
13 Astrophysik .....	149	Arbeitsblätter .....	399
14 Thermodynamik .....	155	<b>M Methoden der Physik</b> .....	<b>415</b>
 		Medien auf der Schüler-DVD .....	415
<b>Medien und Arbeitsblätter</b> .....	<b>165</b>	 	
<b>1 Einfache Bewegungen</b> .....	<b>165</b>	<b>Klausuraufgaben</b> .....	<b>417</b>
Medien auf der Schüler-DVD .....	165	Vorbemerkung .....	417
Arbeitsblätter .....	175	Auszüge aus den Einheitlichen .....	418
<b>2 Kreis- und Drehbewegungen</b> .....	<b>201</b>	Prüfungsanforderungen für die Abiturprüfung .....	418
Medien auf der Schüler-DVD .....	201	Mechanik .....	421
Arbeitsblätter .....	203	Felder .....	447
<b>3 Gravitation</b> .....	<b>211</b>	Schwingungen und Wellen .....	493
Medien auf der Schüler-DVD .....	211	Quantenobjekte und Struktur der Materie .....	513
Arbeitsblätter .....	213	Relativität und Astrophysik .....	553
<b>4 Elektrische und magnetische Felder</b> .....	<b>223</b>	Thermodynamik .....	567
Medien auf der Schüler-DVD .....	223	 	
Arbeitsblätter .....	226	Technische Hinweise zur DVD-ROM .....	574
<b>5 Induktion und Leitungsvorgänge</b> .....	<b>241</b>		
Medien auf der Schüler-DVD .....	241		
Arbeitsblätter .....	245		
<b>6 Schwingungen</b> .....	<b>255</b>		
Medien auf der Schüler-DVD .....	255		
Arbeitsblätter .....	261		
<b>7 Wellen</b> .....	<b>271</b>		
Medien auf der Schüler-DVD .....	271		
Arbeitsblätter .....	275		